



Unternehmensname

Sea Bear GmbH

Geschäftsführung

Dr. Arne SIEBER

Anschrift

Peter Tunner Straße 19, 8700 Leoben

Tel. +43 660 34 84 640

email: a.sieber@seabear-diving.com

Internet: www.seabear-diving.com

Gründungsdatum : 01.09.2011 (GmbH-Gründung 13.12.2013)

Austritt: 31.08.2013

Unternehmensprofil

Seabear Diving Technology wurde von Dr. Arne Sieber im September dieses Jahres gegründet. Das Entwicklungslabor setzt sich vor allem mit der Thematik Unterwassermedizin, Messungen von physiologischen Parametern Unterwasser und Tauchgerätetechnologien auseinander.

Ziel ist es aus neuesten medizinischen Erkenntnissen innovative Dekompressionsmodelle abzuleiten, welche dann die Basis für einen neuartigen Tauchcomputer werden. Ein Bestandteil des Gerätes ist eine Bedieneinheit mit einem OLED display, wobei diese mit einem patentierten Touchscreen ausgestattet ist, welche auch Unterwasser bedienbar ist.

Auf dieses Display werden tauchgangsrelevante Daten wie Tiefe, Tauchzeit und Dekompressionsverpflichtungen dargestellt. Zusätzlich werden noch Systemparameter wie Flaschendruck, Batterieladestatus und maximal verbleibende Tauchzeit angezeigt.

Ursprünglich stammen die ersten Arbeiten der Forschungsgruppe aus Dr. Siebers Zeit am Institut für Klinische Physiologie in Pisa, Italien. Im Anschluß daran war Dr. Sieber am non Profit Institut IMEGO in Göteborg, wo er vor allem an Sauerstoff und CO2 Sensoren für Kreislauftauchgeräte forschte.

